Vol. 76

ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN
MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE KLASSE

UNIVERSITY OF HAWAII
LIBRARY

MONATSHEFTE FÜR CHEMIE

UND VERWANDTE TEILE ANDERER WISSENSCHAFTEN

HERAUSGEGEBEN VON
L. EBERT E. SPÄTH † F. WESSELY

SCHRIFTLEITUNG
F. GALINOVSKY

76. BAND
MIT 78 TEXTABBILDUNGEN

WIEN
SPRINGER-VERLAG
1947

669612
QD1
S85M7
v.76

Inhaltsverzeichnis

1. Heft

(Ausgegeben im März 1946)

Seite

Herz, E. Studien zum Raman-Effekt. Mitt. 151. Benzolderivate XXIII. 1
Högler, R. und L. Kahovec. Studien zum Raman-Effekt. Mitt. 155. Verschiedene Säure-Ester 27
Herz, E. und J. Wagner. Studien zum Raman-Effekt. Mitt. 159. Benzolderivate XXIV 32
Klemenc, A. Glimmlichtelektrolyse. XIII. Zur Kenntnis der Hydroperoxydbildung im Kathodenfall 38
Gruber, W. Über substituierte Cumarsäuren. II. Mitt. 46
Kubiczek, G. Über einige Derivate des Veratroins 55

2. Heft

(Ausgegeben im August 1946)

Späth, E. und L. Raschik. Über die Konstitution der dimeren Glykolaldehyde 65
Späth, E. und I. v. Szilágyi. Über ein kristallisiertes Reaktionsprodukt des Formisobutyraldols mit Ammoniak 77
Späth, E., R. Lorenz und E. Freund. Über das Gleichgewicht zwischen monomerem und dimerem Acetaldol in wässeriger Lösung 83
Boersch, H. Über die Möglichkeit der Abbildung von Atomen im Elektronenmikroskop I 86
Herz, E. und J. Wagner. Studien zum Raman-Effekt. Mitt. 165. Benzolderivate XXV 93
Herz, E., L. Kahovec und J. Wagner. Studien zum Raman-Effekt. Mitt. 166. Paraffine I 100
Herz, E., K. W. F. Kohlrausch und H. Seewann-Albert. Studien zum Raman-Effekt. Mitt. 167. Benzolderivate XXVI 112
Obiditsch-Mayer, I. Über das Verhalten des „lokalen Amyloids" im Fluoreszenzmikroskop 126
Maier, H. Ein neuer Weg zur Erkennung der Malignität von Tumoren 132
Boersch, H. Über die Möglichkeit der Abbildung von Atomen im Elektronenmikroskop. II 163
Ruess, G. Zur Wasserbindung im Halloysit 168
Seelich, F. Zur Frage der Beeinflussung der zellulären Abwehr durch die Sulfonamide 174
Hoffmann-Ostenhof, O. und W. H. Lee. Untersuchungen über bakteriostatische Chinone und andere Antibiotica. I 180

3.—5. Heft

(Ausgegeben im Mai 1947)

Kratzl, K. und Ch. Bleckmann. Über die Bromierung von Ligninsulfosäure und ihrer Modellsubstanzen 185
Herz, E., K. W. F. Kohlrausch und R. Vogel. Studien zum Raman-Effekt. Mitt. 170. Benzolderivate XXVII 200
Kohlrausch, K. W. F. Studien zum Raman-Effekt. Mitt. 171. Benzolderivate XXVIII 215

Seite

Kohlrausch, K. W. F. Studien zum Raman-Effekt. Mitt. 172. Benzolderivate XXIX. ... 231

Kohlrausch, K. W. F. Studien zum Raman-Effekt. Mitt. 173. Benzolderivate XXX. ... 249

Ruess, G. Über die Struktur des Glanzkohlenstoffs ... 253

Kratky, O. und **W. Worthmann.** Über die Bestimmbarkeit der Konfiguration gelöster organischer Moleküle durch interferometrische Vermessung mit Röntgenstrahlen ... 263

Breitenbach, J. W. und **H. P. Frank.** Über Quellungsgleichgewichte von Polystyrol in binären Flüssigkeitsgemischen ... 282

Mache, H. Über das Mischungsverhältnis, bei dem ein Propan-Luftgemisch durch den elektrischen Funken am besten gezündet wird .. 287

Späth, E., R. Lorenz und **E. Freund.** Über die dimeren Crotonaldehyde. 297

Kratky, O. Die Struktur amorpher Festkörper ... 311

Hoffmann-Ostenhof, O. und **E. Biach.** Untersuchungen über bakteriostatische Chinone und andere Antibiotica. II ... 319

Kratky, O. Die Abhängigkeit der Röntgen-Kleinwinkelstreuung von Größe und Form der kolloiden Teilchen in verdünnten Systemen ... 325

Brandstätter, Maria. Isopolymorphie bei 1,2,4-Chlor- und 1,2,4-Bromdinitrobenzol ... 350

Bretschneider, H. Über die Acetylierung von Adrenalin ... 355

Bretschneider, H. Über die partielle Acylierung der Hydroxylgruppe(n) von nicht tertiären Oxyphenyl-äthylamin-Derivaten ... 368

Ruess, G. Über das Graphitoxyhydroxyd (Graphitoxyd) ... 381

Autorenverzeichnis

Biach, E., s. *Hoffmann-Ostenhof, O.* S. 319.

Bleckmann, Ch., s. *Kratzl, K.* S. 185.

Boersch, H. Über die Möglichkeit der Abbildung von Atomen im Elektronenmikroskop. I. S. 86; Über die Möglichkeit der Abbildung von Atomen im Elektronenmikroskop II. S. 163.

Brandstätter, Maria. Isopolymorphie bei 1,2,4-Chlor- und 1,2,4-Bromdinitrobenzol. S. 350.

Breitenbach, J. W. und *H. P. Frank.* Über Quellungsgleichgewichte von Polystyrol in binären Flüssigkeitsgemischen. S. 282.

Bretschneider, H. Über die Acetylierung von Adrenalin. S. 355; Über die partielle Acylierung der Hydroxylgruppe(n) von nicht tertiären Oxyphenyl-äthylamin-Derivaten. S. 368.

Frank, H. P., s. *Breitenbach, J. W.* S. 282.

Freund, E., s. *Späth, E.* S. 83; S. 297.

Gruber, W. Über substituierte Cumarsäuren. II. Mitt. S. 46.

Herz, E. Studien zum Raman-Effekt. Mitt. 151. Benzolderivate XXIII. S. 1.

Herz, E. und *J. Wagner.* Studien zum Raman-Effekt. Mitt. 159. Benzolderivate XXIV. S. 32.

Herz, E. und *J. Wagner.* Studien zum Raman-Effekt. Mitt. 165. Benzolderivate XXV. S. 93.

Herz, E., L. Kahovec und *J. Wagner.* Studien zum Raman-Effekt. Mitt. 166. Paraffine I. S. 100.

Herz, E., K. W. F. Kohlrausch und *H. Seewann-Albert.* Studien zum Raman-Effekt. Mitt. 167. Benzolderivate XXVI. S. 112.

Herz, E., K. W. Kohlrausch und *R. Vogel.* Studien zum Raman-Effekt. Mitt. 170. Benzolderivate XXVII. S. 200.

Högler, R. und *L. Kahovec.* Studien zum Raman-Effekt. Mitt. 155. Verschiedene Säure-Ester. S. 27.

Hoffmann-Ostenhof, O. und *W. H. Lee.* Untersuchungen über bakteriostatische Chinone und andere Antibiotica. I. S. 180.

Hoffmann-Ostenhof, O. und *E. Biach.* Untersuchungen über bakteriostatische Chinone und andere Antibiotica. II. S. 319.
Kahovec, L., s. *Herz, E.* S. 100; s. *Högler, R.* S. 27.
Klemenc, A. Glimmlichtelektrolyse. XIII. Zur Kenntnis der Hydroperoxydbildung im Kathodenfall. S. 38.
Kohlrausch, K. W. F. Studien zum Raman-Effekt. Mitt. 171. Benzolderivate XXVIII. S. 215; Studien zum Raman-Effekt. Mitt. 172. Benzolderivate XXIX. S. 231; Studien zum Raman-Effekt. Mitt. 173. Benzolderivate XXX. S. 249; s. auch *Herz, E.* S. 112; S. 200.
Kratky, O. Die Struktur amorpher Festkörper. S. 311.
Kratky, O. Die Abhängigkeit der Röntgen-Kleinwinkelstreuung von Größe und Form der kolloiden Teilchen in verdünnten Systemen. S. 325.
Kratky, O. und *W. Worthmann.* Über die Bestimmbarkeit der Konfiguration gelöster organischer Moleküle durch interferometrische Vermessung mit Röntgenstrahlen. S. 263.
Kratzl, K. und *Ch. Bleckmann.* Über die Bromierung von Ligninsulfosäure und ihrer Modellsubstanzen. S. 185.
Kubiczek, G. Über einige Derivate des Veratroins. S. 55.
Lee, W. H., s. *Hoffmann-Ostenhof, O.* S. 180.
Lorenz, R., s. *Späth, E.* S. 83, 297.
Mache, H. Über das Mischungsverhältnis, bei dem ein Propan-Luftgemisch durch den elektrischen Funken am besten gezündet wird. S. 287.
Maier, H. Ein neuer Weg zur Erkennung der Malignität von Tumoren. S. 132.
Obiditsch-Mayer, I. Über das Verhalten des „lokalen Amyloids" im Fluoreszenzmikroskop. S. 126.
Raschik, L., s. *Späth, E.* S. 65.
Rüess, G. Zur Wasserbindung im Halloysit. S. 168; Über die Struktur des Glanzkohlenstoffs. S. 253; Über das Graphitoxyhydroxyd (Graphitoxyd). S. 381.
Seelich, F. Zur Frage der Beeinflussung der zellulären Abwehr durch die Sulfonamide. S. 174.
Seewann-Albert, H., s. *Herz, E.* S. 112.
Späth, E. und *L. Raschik.* Über die Konstitution der dimeren Glykolaldehyde. S. 65.
Späth, E. und *I. v. Szilágyi.* Über ein kristallisiertes Reaktionsprodukt des Formisobutyraldols mit Ammoniak. S. 77.
Späth, E., R. Lorenz und *E. Freund.* Über das Gleichgewicht zwischen monomerem und dimerem Acetaldol in wässeriger Lösung. S. 83; Über die dimeren Crotonaldehyde. S. 297.
Szilágyi, I., s. *Späth, E.* S. 77.
Vogel, R., s. *Herz, E.* S. 200.
Wagner, J., s. *Herz, E.* S. 32, 93, 100.
Worthmann, W., s. *Kratky, O.* S. 263.